

Exame Microscopico do Sedimento de Urinas ricas em Urato-amorpho.

Pelo pharmaceutico
Tilly Torelly.

No tirocinio constante do laboratorio, topamos a cada passo com contrariedades ou melhor dizendo difficuldades, umas maiores, outras menores.

O analysta deve sempre ter uma maneira para no momento preciso sanal-as ou contornal-as, mas de modo que elle desempenhe o seu dever bem de accordo com a consciencia.

Contrariedade de todos os dias é chegar-nos ás mãos urinas tendo um abundante deposito de urato acido de sodio. Dir-se-ia que é exactamente quando os pacientes mais costumam remettel-as para analyse, ou seja que pelo seu aspecto são levados a crer que ellas tenham sangue, pús, etc. ou por outro qualquer motivo.

Examinar ao microscopio o sedimento de taes urinas é sempre uma tarefa desagradavel e mesmo ingrata. O que unicamente se vê é grande quantidade de granulos de urato acido de sodio, ficando todos os outros elementos restantes, histologicos e crystallizados completamente mascarados por tal elemento.

Depois de varias experiencias e tentativas consegui, entretanto, resolver este pequeno porém necessario problema de uma maneira completa e cabal e por ter me dado excellent resultado passo a explical-o.

Considerando que as urinas ricas em urato-amorpho no momento da micção não apresentam turvação, mas que a turvação só apparece depois que ellas esfriam

ou perdem a temperatura do corpo, lembrei-me de aquecel-as com o fim de centrifugal-as para o exame microscopico, usando a seguinte technica:

Agita-se brandamente, (brandamente, pois assim sempre se deve proceder com qualquer urina, para não desmanchar os cylindros que por ventura possam existir), em seguida enche-se um tubo de vidro dos de centrifugador, chega-se por diversas vezes o mesmo contendo a urina turva á chama de um bico de Bunsen ou de uma lampada á alcool, rodeando-o e tendo-se o cuidado de agarrar de vez em quando com a outra mão, afim de avaliar a temperatura e não permittir que ella se eleve demasiadamente.

Rapidamente, numas poucas de vezes, adquire-se a pratica de calcular a temperatura pelo simples contacto da mão, não deixando que ella se eleve acima de 45°C. com o fim de evitar que a albumina seja precipitada no caso d'ella existir na urina em questão.

Dentro de poucos segundos ella vae se tornando transparente, perdendo completamente qualquer turvação. Conseguindo isto leva-se logo após ao centrifugador, centrifugando-a por espaço de 4 minutos, decanta-se immediatamente e colloca-se o sedimento entre lamina laminula, podendo-se depois examinar ao microscopio calmamente o sedimento assim conseguido.

Recommendo aquecer á temperatura de 45°C. porque durante os minutos da centrifugação esta temperatura soffre sempre uma baixa. Entretanto nos casos de urinas contendo altas porcentagens de albumina, o que é mais raro, este aquecimento deverá ser feito com mais precaução, não chegando mesmo a 45°C.

Porto Alegre, Julho de 1930.

Para evitar os menores incorrigiveis: 1) combater o alcoolismo e a lues dos paes; 2) evitar que se casem os tarados; 3) esterilizar os degenerados.
Ernani Lopes.

Na ordem social, a dignidade dos que mandam está em obedecer á humanidade; e os que obedecem não se rebaixam quando percebem essa subordinação.
Martim Gomes.